

TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

PCT

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

(chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

(article 36 et règle 70 du PCT)

REC'D 07 NOV 2005

WIPO PCT

| | | | |
|---|--|---|------------------------------|
| Référence du dossier du déposant ou du mandataire | POUR SUITE À DONNER | | voir formulaire PCT/IPEA/416 |
| Demande Internationale No. PCT/FR2004/050369 | Date du dépôt international (<i>jour/mois/année</i>) 29.07.2004 | Date de priorité (<i>jour/mois/année</i>) 08.08.2003 | |
| Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB E06B3/663, E06B3/54 | | | |
| Déposant SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE et al. | | | |

- Le présent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36.
- Ce RAPPORT comprend 6 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.
- Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent :
 - un total de (*envoyées au déposant et au Bureau international*) feuilles, définies comme suit :
 - les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607).
 - des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° I et dans le cadre supplémentaire.
 - (*envoyées au Bureau international seulement*) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)), qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchiffrable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802).
- Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :
 - Cadre n° I Base de l'opinion
 - Cadre n° II Priorité
 - Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
 - Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention
 - Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
 - Cadre n° VI Certains documents cités
 - Cadre n° VII Irrégularités dans la demande Internationale
 - Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale

| | |
|--|--|
| Date de présentation de la demande d'examen préliminaire Internationale 18.11.2004 | Date d'achèvement du présent rapport 08.11.2005 |
| Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl Fax: +31 70 340 - 3016 | Fonctionnaire autorisé Verdonck, B N° de téléphone +31 70 340- |



RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n°
PCT/FR2004/050369

Case No. I Base du rapport

1. En ce qui concerne la langue, le présent rapport est établi sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.
 - Le présent rapport est établi sur la base de traductions réalisées à partir de la langue d'origine dans la langue suivante, qui est la langue d'une traduction remise aux fins de :
 - la recherche internationale (selon les règles 12.3 et 23.1.b))
 - la publication de la demande internationale (selon la règle 12.4)
 - l'examen préliminaire international (selon la règle 55.2 ou 55.3)
2. En ce qui concerne les éléments* de la demande internationale, le présent rapport est établi sur la base des éléments suivants (*les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport.*) :

Description, Pages

1-14 telles qu'initialement déposées

Revendications, No.

1-19 telles qu'initialement déposées

Dessins, Feuilles

1/1 telles qu'initialement déposées

En ce qui concerne un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, voir le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences.

- Les modifications ont entraîné l'annulation :
 - de la description, pages
 - des revendications, nos
 - des dessins, feuilles/fig.
 - du listage de la ou des séquences (*préciser*) :
 - d'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (*préciser*) :
- Le présent rapport a été établi abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire (règle 70.2.c).
 - de la description, pages
 - des revendications, nos
 - des dessins, feuilles/fig.
 - du listage de la ou des séquences (*préciser*) :
 - d'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (*préciser*) :

* Si le cas visé au point 4 s'applique, certaines ou toutes ces feuilles peuvent être revêtues de la mention "remplacé".

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL
SUR LA BREVETABILITÉ**

Demande internationale n°
PCT/FR2004/050369

Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35.2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

| | | |
|--|------|-------------------------------------|
| 1. Déclaration | | |
| Nouveauté | Oui: | Revendications 3,7,9-11,12,14-16,19 |
| | Non: | Revendications 1,2,4,5,6,8,13,17,18 |
| Activité inventive | Oui: | Revendications 3 |
| | Non: | Revendications 1-2,4-19 |
| Possibilité d'application industrielle | Oui: | Revendications 1-19 |
| | Non: | Revendications |

2. Citations et explications (règle 70.7) :

voir feuille séparée

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL
SUR LA BREVETABILITÉ
(FEUILLE SÉPARÉE)**

Demande internationale n°

PCT/FR2004/050369

Concernant le point V.

- 1 Il est fait référence aux documents suivants dans la présente notification:

D1 : US 5 533 314 A
D2 : WO 01/38680 A
D3 : EP 0314120 A
D4 : EP 0918119 A

2 REVENDICATIONS INDEPENDANTES 1 ET 17

- 2.1 Les revendications 1 et 17 ne sont pas claires et ne satisfont pas aux conditions requises à l'article 6 PCT, dans la mesure où l'objet pour lequel une protection est demandée n'est pas clairement défini. La désignation de ces revendications est 'élément feuilleté'. Cette désignation s'accorde mal avec la variante où les substrats sont assemblés l'un à l'autre indirectement par collage, cette variante incluant un double vitrage isolant classique. L'homme du métier ne considérerait pas un double vitrage classique comme élément feuilleté, d'où suit un manque de clarté.
- 2.2 Par ailleurs, en dépit du manque de clarté mentionné ci-dessus, l'objet des revendications 1 et 17 n'est pas nouveau au sens de l'article 33(2) PCT; par conséquent, les conditions énoncées dans l'article 33(1) PCT ne sont pas remplies.

Le document D1 décrit (les références entre parenthèses s'appliquant aux fig.1 et 9 de ce document):

un élément en forme de plaque avec un premier (11) et un deuxième substrat (12) qui sont assemblés l'un à l'autre indirectement par collage (14,15), ainsi qu'avec au moins un élément de support (25) associé au premier substrat (11) pour fixer l'élément sur une infrastructure et une fixation de position active (26) du deuxième substrat (12), la fixation de position n'étant active qu'entre le premier (11) et le deuxième substrats (12) et étant disposée à distance du bord de ceux-ci.

Le document D1 décrit également :

un élément en forme de plaque avec un premier (11) et un deuxième substrat (12)

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL
SUR LA BREVETABILITÉ
(FEUILLE SEPARÉE)**

Demande internationale n°
PCT/FR2004/050369

qui sont assemblés l'un à l'autre indirectement par collage (14,15) par l'intermédiaire d'un moyen d'écartement (13), ainsi qu'avec au moins un élément de support (25) associé au premier substrat (11) pour fixer l'élément sur une infrastructure et une fixation de position active (26) du deuxième substrat (12), la fixation de position étant active entre le moyen d'écartement d'une part et le deuxième substrat (12) d'autre part.

Le document D1 décrit ainsi toutes les caractéristiques des revendications 1 et 17.

- 2.3 La présente demande ne remplit pas la condition énoncée dans l'Article 33(2) PCT vis-à-vis du document D2.

Le document D2 décrit (les références entre parenthèses s'appliquant à ce document):

un élément en forme de plaque avec un premier (14) et un deuxième substrat (12) qui sont assemblés l'un à l'autre indirectement par collage (p.4,I.7-13), ainsi qu'avec au moins un élément de support (50) associé au premier substrat (14) pour fixer l'élément sur une infrastructure et une fixation de position active (32) du deuxième substrat (12), la fixation de position n'étant active qu'entre le premier (14) et le deuxième substrats (12) et étant disposée à distance du bord de ceux-ci.

Le document D2 décrit également :

un élément en forme de plaque avec un premier (14) et un deuxième substrat (12) qui sont assemblés l'un à l'autre indirectement par collage (p.4,I.7-13) par l'intermédiaire d'un moyen d'écartement (16), ainsi qu'avec au moins un élément de support (50) associé au premier substrat (14) pour fixer l'élément sur une infrastructure et une fixation de position active (32) du deuxième substrat (12), la fixation de position étant active entre le moyen d'écartement (16) d'une part et le deuxième substrat (12) d'autre part.

Le document D2 décrit ainsi toutes les caractéristiques des revendications 1 et 17.

3. REVENDICATION 3

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL
SUR LA BREVETABILITÉ
(FEUILLE SÉPARÉE)**

Demande internationale n°
PCT/FR2004/050369

Pour des éléments feuilletés où deux substrats sont assemblés par collage de surface au moyen d'une couche de colle, l'état de la technique ne montre que des mécanismes de sécurité qui relient le deuxième substrat directement avec une infrastructure et pas de mécanismes actifs entre le premier et le deuxième substrat (voir D3, fig.13 et D4, fig.1).

Par conséquence, l'introduction de la caractéristique selon laquelle les deux substrats sont assemblés l'un à l'autre par collage de surface au moyen d'une couche de colle (voir la revendication 3) dans les revendications 1 et 17 établirait la nouveauté vis-à-vis des documents cités. En outre, en supprimant l'expressions 'au moins indirectement', une telle revendication deviendrait claire au sens de l'Article 6 PCT.
